

INDIBA® *activ*

мануальная терапия в комбинации с уникальной технологией

Преимущества при острых и хронических состояниях:

- УМЕНЬШЕНИЕ БОЛИ
- ОБЛЕГЧЕНИЕ МОБИЛИЗАЦИИ
- РЕГЕНЕРАЦИЯ ТКАНЕЙ
- УСКОРЕНИЕ ИЗЛЕЧЕНИЯ

Метод лечения, которому
доверяют многие
спортсмены мирового
класса, спортивные
федерации и клубы во
всем мире

Клеточная терапия INDIBA® active признана эффективной во всем мире. Врачи, физиотерапевты и другие специалисты в области охраны здоровья в частных клиниках и госпиталях используют нашу технологию



Indiba ® S.A. является производителем и разработчиком уникальной методологии и патентованной технологии в области физиотерапии, спортивной медицины, косметологии, косметической хирургии и в индустрии красоты.

Компания Indiba ® S.A. была основана более 30 лет назад в Барселоне. Сегодня она – лидер и новатор в области проектирования и производства радиочастотной медицинской аппаратуры, созданной в соответствии с проверенными практикой научными разработками, для удовлетворения нужд пациентов, физиотерапевтов и врачей.

Indiba ® S.A. гарантировала доступность своей терапии для людей по всему миру, обеспечив установку более 17 000 аппаратов в разных странах.

Про-ионная® система 448 кГц

Indiba ® базируется на научных работах в области медицины, выполненных в медучреждении Рамон И Каял Госпитал (признанный биомедицинский исследовательский центр в Мадриде, Испания). По данным этих исследований, про-ионная ® система уникальна тем, что она позволяет осуществлять стимуляцию ионного обмена одновременно на внутриклеточном и внеклеточном уровнях, восстанавливая физиологичную электрическую активность клеток, что дает им возможность функционировать в оптимальном режиме.

Эта система, задействующая частоту 448 кГц, является ключевым моментом нашей активной клеточной терапии. Она активизирует биостимуляцию, стимулирует микроциркуляцию и способствует метаболической гиперактивации, не нарушая при этом нормальную физиологию клеток.



безопасность и эффективность, подтвержденные научными исследованиями

Более 150 научных источников (публикации, докторские диссертации, книги, доклад, обзоры и так далее) подтверждают результативность и безопасность INDIBA[®] activ.

Технология, подтвержденная медиками и пациентами

85%

ИЗМЕНЕНИЙ ОЦЕНЕНО НА «ХОРОШО» И «ОТЛИЧНО» С ТОЧКИ
ЗРЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ*

84%

ИЗМЕНЕНИЙ ОЦЕНЕНО НА «ХОРОШО» И «ОТЛИЧНО» С ТОЧКИ
ЗРЕНИЯ ХИРУРГОВ*

62%

ПАЦИЕНТОВ В СТАБИЛЬНОМ СОСТОЯНИИ БЕЗ УЛУЧШЕНИЙ
ОТМЕТИЛИ СУЩЕСТВЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ**

* Ganzit GP, Stefanini L, Stesina G. La Tecarterapia[®] nel trattamento di patologie acute e croniche da sport. Tecar[®] Medical evidence 2008. 2009; 26-33.

**Bordas Serrat JR, Martínez D. Dolore osteoarticolare in geriatria: trattamento con il sistema a trasferimento energetico capacitivo. Indiba Medical evidence 2008. 2009; 76-77.

Монополярная емкостная/резистивная частота 448 кГц (INDIBA®) как реабилитационная терапия в спортивной медицине

72%

ПАЦИЕНТОВ В ОСТРОМ СОСТОЯНИИ ВЫЗДОРАВЛИВАЛИ ПОСЛЕ ВСЕГО 1-5 СЕАНСОВ *

* Vall J, Sendrós S, Sust F, Linde X y Til L. Retrospective analysis of its applications in a High Performance Centre (CAR Sant Cugat, Barcelona, Spain) in 2009-2011. Reported at XXIII Workshop of the Spanish Society of Basketball. Bilbao (Spain) 20th-23rd of June 2012.

Открытое исследование 535 пациентов, прошедших лечение Indiba® частотой 448 кГц

15 min.

ЕЖЕДНЕВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДОСТАТОЧНО ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ РЕАКЦИИ *

* González de Vega C, Martínez C, García A, Hasko M y Horcajo MV. Marseille - Méditerranée, Kinésithérapie pour deux mains. Marseille. France. 4-5 February 2011

ВО ВСЕХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ПРИБОРЫ INDIBA®

Основные принципы работы

Стимулирует
естественный процесс
метаболизма в тканях без
использования внешней
излучающей энергии



Основные принципы работы

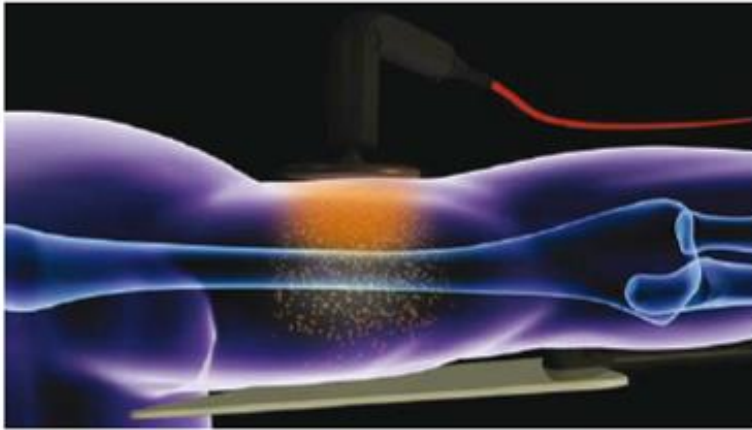


INDIBAactiv создает переменное электромагнитное поле, воздействующее на свободные электрические заряды, существующие в биологических тканях в форме ионов.

Благодаря управляемому движению частиц происходит:

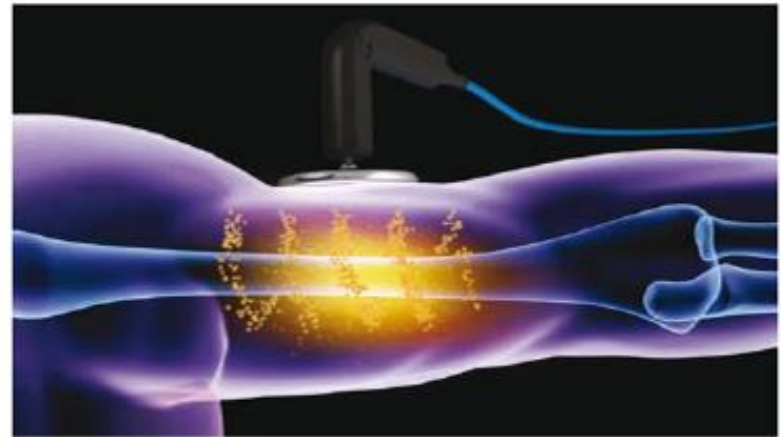
- передача энергии к тканям
- движение естественных электрических зарядов в тканях

Основные принципы работы



Емкостный режим – система работает с мягкими тканями

- Мышцы
- Сосудистая, лимфатическая системы



Резистивный режим – система работает с более плотными тканями:

- Кости
- Сухожилия
- Хрящи

Активная клеточная терапия – новое направление лечения

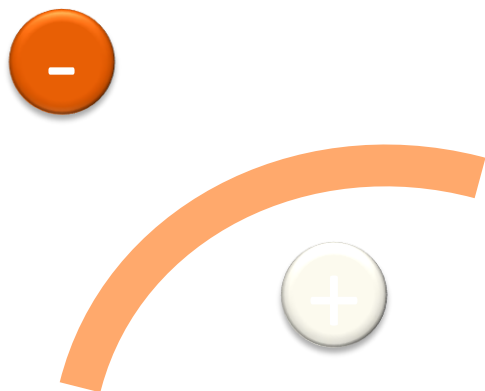
The Proionic® System восстанавливает электрическую активность клеточных мембран, тем самым стимулирует клеточный обмен ионов. Что приводит к правильной работе клеток.

Эта система использует частоту 448 кГц, являющейся ключевой в нашей клеточной терапии, активизирующую биостимуляцию, улучшающую микроциркуляцию и гиперактивизирующую клеточный метаболизм.



Proionic® stimulation

<448 кГц



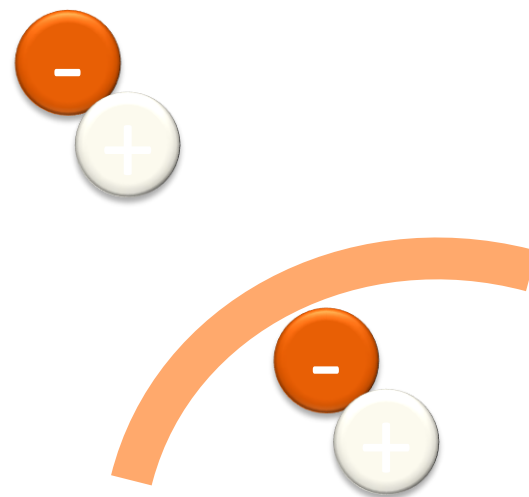
- клеточные мембраны;
- ведут себя как изолятор;
- нет внутриклеточных изменений;

= 448 кГц



- ионы двигаются с частотой **448 кГц**
- подходящая частота для осуществления межмембранного обмена;
- восстановление клеточной проницаемости;

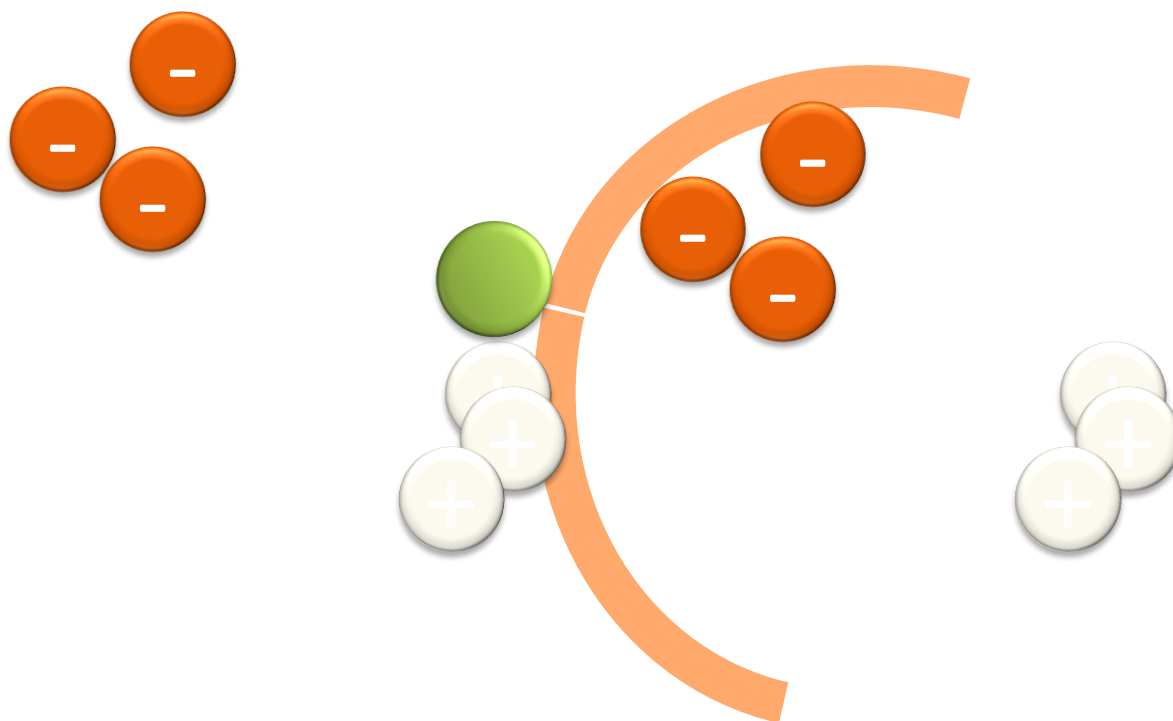
>448 кГц



- Ионы вращаются, вызывая молекулярное движение;
- Только тепловой эффект;

Proionic® клеточная стимуляция

Частота 448 кГц



Увеличивает биохимические реакции внутри клеток

3 вида воздействия

Биостимуляция - нетермический эффект, создаваемый в тканях и клетках. Стимуляция частотой 448 кГц вызывает эффект внутритканевой биостимуляции, включающий:

- Движения в межклеточной матрице
- Питание клеток
- Усиление клеточного метаболизма

Васкуляризация добавляется к биостимуляции:

- Усиление микроциркуляции в тканях и вазолидации
- Увеличение кровотока
- Насыщение клеток и тканей кислородом
- Дренаж тканей
- Дальнейшее усиление клеточного метаболизма

Гиперактивация добавляется к биостимуляции и васкуляризации:

- Значительное усиление клеточного метаболизма
- Детоксикация тканей, вывод токсинов
- Сдвигает тканевой баланс в сторону, противоположную процессам фиброза, и активирует эндогенные механизмы клеточной регенерации.

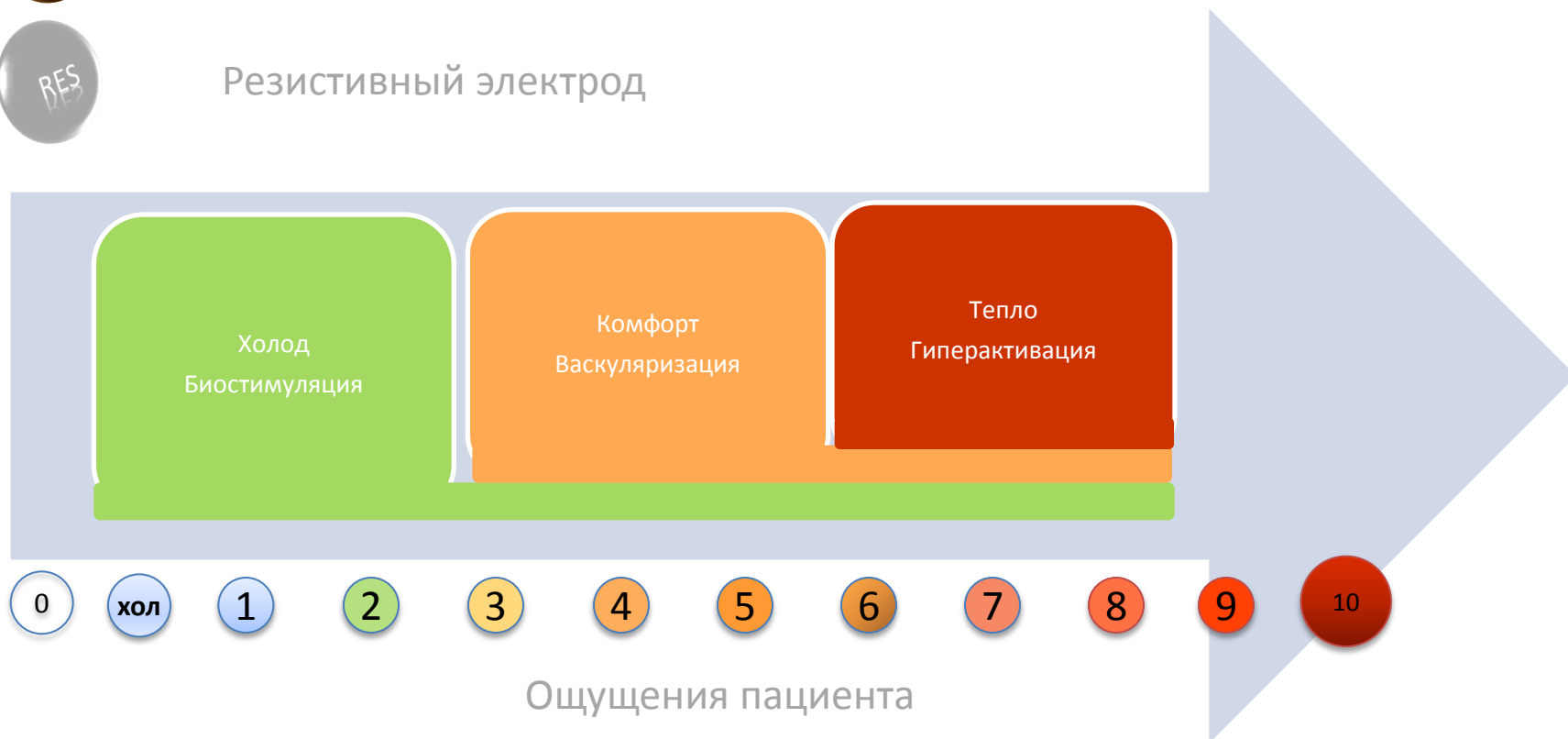
Аналоговая шкала INDIBA (IAS)



Емкостный электрод



Резистивный электрод



Основные эффекты

Такой вид электротерапии производит три эффекта:

- Увеличение микроциркуляции
- Оксигенация
- Повышение внутренней температуры



Острые патологии

- Стратегия терапии INDIBA различается, в зависимости от области поражения. Изменения в тканях служат врачу ориентирами для корректировки стратегии.
- При острых патологиях интенсивность стимуляции (биостимуляция, васкуляризация, гиперактивация) регулируется в зависимости от области поражения и состояния органов и тканей в прилегающих областях.
- Необходимо подбирать специальную, адаптированную схему терапии для каждой области тела, так как ответ разных тканей существенно различается.
- При острых патологиях не следует использовать в месте поражения режим «Гиперактивация».
- Можно использовать режим гиперактивации проксимально от места поражения при мышечных контрактурах, например, на камбаловидной и икроножной мышцах при остром тендините ахиллова сухожилия.
- Чем точнее врач диагностирует проблему, тем легче получить быстрый ответ тканей организма.

Острая боль в плече (надостная мышца) 15 мин



Цель: уменьшить боль, снять воспаление надостной или других мышц, ускорить выздоровление.

Положение пациента: полусидя – возвратный электрод под спиной, сидя – руки пациента на возвратном электроде.

Меры предосторожности: точно определите болезненное место. Расположите руку так, чтобы обеспечить доступ к надостной мышце. Положение должно быть по возможности безболезненным. Последовательно обработайте болезненную область.

Инструкции

В месте спазма мышц лопатки

- На трапецевидной мышце
- На мышцах вращательной манжеты плеча
- На дельтовидной мышце
- Больше времени надостной мышце (брюшко)

Размер

IAS

55

5

40



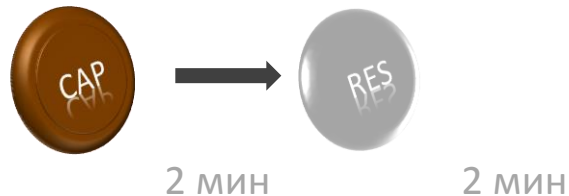
На сухожилии надостной мышцы

- Положение руки: максимальное безболезненное растяжение надостной мышцы
- Обработайте место прикрепления надостной мышце на большом бугорке плечевой кости

30

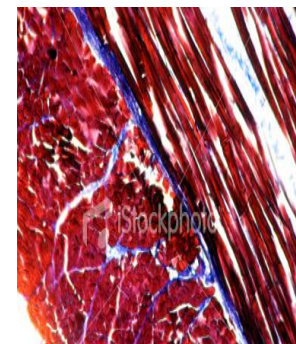
35

Хол



Контрактуры мышц

10 мин (+ 5 мин)

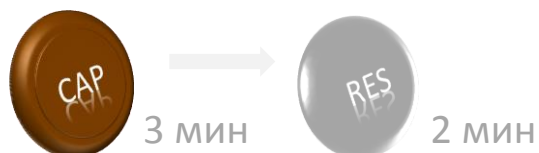


Цель : улучшить венозный отток, снять контрактуры.

Положение пациента: возвратный электрод на корпусе. В нейтральном положении мышцы, затем в состоянии растяжения.

Меры предосторожности : необходимо быть уверенным, что у пациента нет острых сосудистых заболеваний.

Инструкции



На всей мышце и на области контрактуры
емкостный электрод:

- На всей мышце и на области контрактуры

На дистальном прикреплении мышцы:

- На мышечно-сухожильном соединении
- При максимальном растяжении

До снятия контрактуры

При фиброзе мышц: по необходимости
в случае фиброза

- «Гиперактивация» в ограниченной области
- Ощущение тепла, но не жара

Размер

IAS

55

65

6-7

65

6-7

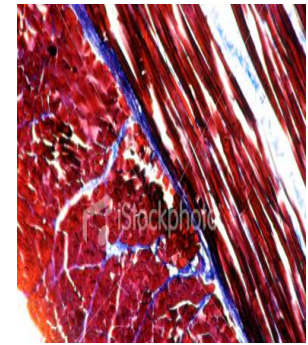
40

8

Разрыв мышц

день 1-21

15 мин

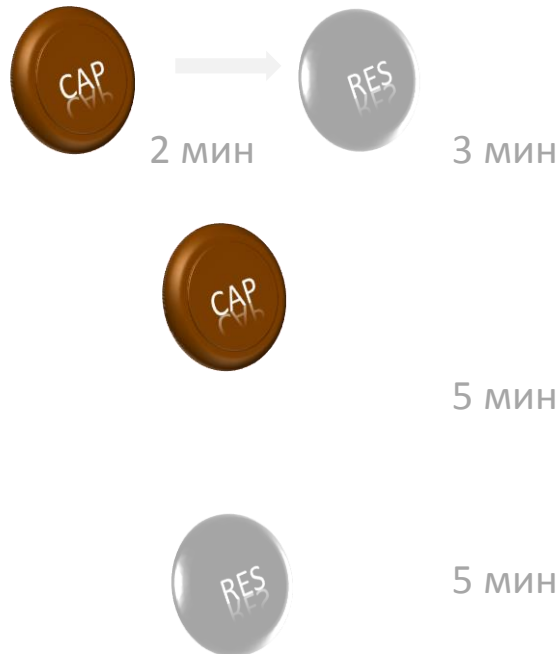


Цель : снятие отека и гематомы, ускорение заживление, снятие контрактуры.

Положение пациента: размещение возвратного электрода зависит от того, какая мышца повреждена.

Меры предосторожности: в месте разрыва в первое время после травмы можно использовать только холодный режим. После дня 3 можно очень постепенно начинать применять режим васкуляризации.

Инструкции



Проксимальнее места травмы (после 3 дня)

- В местах контрактур, проксимальнее травмы

На порванных волокнах

- Только холодный режим первые 3 дня
- В месте травмы и вокруг
- Движения электродом в направлении кровотока и лимфотока

На мышце, в направлении вдоль волокон

- Только холодный режим первые 3 дня
- На разорванных пучках волокон
- На дистальном прикреплении мышцы, проработка мышцы в продольном направлении

Размер IAS

55

40

5

55

40

Хол

затем

2-4

Хол

35

затем

65

2-4

АДГЕЗИВНЫЙ КАПСУЛИТ

Острый период

15 минут

Цели:

Уменьшить боль. Снять мышечную скованность.

Положение тела:

лежа на спине, пластина располагается между лопатками.

Замечания:

Если боль затрудняет проведение мануальной терапии, позже можно применять пассивный маятниковый тип разработки предложенный Кодманом.



Схема лечения

IAS

CAP 10 мин.	Мышцы области плече-лопаточного сустава	<ul style="list-style-type: none">• Массаж мышц области плече-лопаточного сустава.
RES 5 мин.	Область плече-лопаточного сустава	<ul style="list-style-type: none">• Массаж области плече-лопаточного сустава.• Возможно применение тракции

Низкотемпературный режим

Атермальный режим

АДГЕЗИВНЫЙ КАПСУЛИТ

Подострый период

15 минут

Цели:

Уменьшить боль. Улучшить пассивные движения и увеличить амплитуду движения в суставе.

Положение тела:

лежа на спине, пластина располагается между лопатками.

Замечания:

Увеличивать степень мануального воздействия, исходя из динамики результатов лечения.

INDIBA® *activ*



IAS

Режим умеренной температуры

5

Режим умеренной температуры

5

CAP

5 мин.

Мышцы области плече-лопаточного сустава

•

Массаж мышц области плече-лопаточного сустава.

RES

10 мин.

Области плече-лопаточного сустава

•

5 минут в области плече-лопаточного сустава.

•

5 минут на выполнение осторожного вытяжения, изометрических упражнений и мобилизации капсулы плечевого сустава.

Схема лечения

АДГЕЗИВНЫЙ КАПСУЛИТ

Период восстановления

15 минут

Цели:

Восстановить полную функцию.

Положение тела:

лежа на спине, пластина располагается между лопатками.

Замечания:

Работаем в пределах болевого порога.

INDIBA® *activ*



IAS

Режим высокой температуры

8

RES

15 мин.

Область плече-лопаточного сустава

•

5 минут в области плече-лопаточного сустава.

•

10 минут на пассивные движения, вытяжение, а также активную разработку в рамках безболезненных ощущений.

Схема лечения

INDIBA® *activ*

Различия между моделями



activ 7₀₁

Activ 701
Частота: 448 кГц
Мощность: емк. 250 VA рез. 65 W
Беспроводной пульт управления
Размер (ширина, длина, высота):
370 мм / 400 мм / 170 мм
Вес: 10 кг
Гарантия: 2 года

activ 8₀₁

Частота: 448 кГц
Мощность: емк. 350 VA рез. 100 W
Беспроводной пульт управления
Размер (ширина, длина, высота):
370 мм / 400 мм / 170 мм
Вес: 10 кг
Гарантия: 2 года

activ 9₀₂

Частота: 448 кГц
Мощность: емк. 450 VA рез. 200 W
Беспроводной пульт управления
Размер (ширина, длина, высота):
460 мм / 440 мм / 170 мм
Вес: 14 кг
Гарантия: 2 года



Adam Raga
Чемпион мира по вело-триалу (в помещении)

Vincenzo Nibali
Победитель Тур де Франс 2014 года

Javier G. Noya
Чемпион мира и призер Олимпиады по триатлону

Rafael Nadal
Игрок в теннис, входит в десятку лучших ATP

Rita Jeptoo
Лучший результат в марафоне в 2014 году. Победитель марафонов в Чикаго, Стокгольме и Милане, трехкратный победитель марафона в Бостоне

Быстрое и эффективное восстановление